

Title (en)

Copolymers having polyamide blocks and polyether blocks derived from ethoxylated amines

Title (de)

Copolymer mit Polyamidblöcken und Polyetherblöcken auf der Basis von ethoxylierten Aminen

Title (fr)

Copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers à base d'amines éthoxylées

Publication

EP 1136512 A1 20010926 (FR)

Application

EP 01400574 A 20010306

Priority

FR 0003796 A 20000324

Abstract (en)

Copolymers with polyamide and ethoxylated primary amine blocks which have fusion temperature 80-135 degrees C and melt fluidity index 5-80 g/10 min (2.16 kg, 150 degrees C)

Abstract (fr)

La présente invention concerne des copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers à base d'amines primaires éthoxylées, ces copolymères ayant une température de fusion comprise entre 80°C et 135°C et un MFI (Melt flow index ou indice de fluidité à l'état fondu) compris entre 5 et 80 g/ 10 min (2,16kg - 150°C). Elle concerne aussi des adhésifs du type HMA (ou hot melt adhesives) constitués des copolymères à blocs polyamides et blocs polyéthers précédents.

IPC 1-7

C08G 69/44; **C08G 69/40**

IPC 8 full level

C08G 69/40 (2006.01); **C08G 69/44** (2006.01); **C08G 73/00** (2006.01); **C08G 81/00** (2006.01); **C08L 77/00** (2006.01); **C09J 171/00** (2006.01); **C09J 177/00** (2006.01); **C09J 177/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C08G 69/40 (2013.01 - EP US); **C08G 69/44** (2013.01 - EP KR US); **C08G 73/00** (2013.01 - KR); **C08L 77/00** (2013.01 - KR); **Y10S 526/935** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DXY] EP 0281461 A1 19880907 - ATOCHEM ELF SA [FR]
- [DY] WO 9933659 A1 19990708 - ATOCHEM ELF SA [FR], et al
- [YD] US 5459230 A 19951017 - DE JONG EDUARD [DE], et al

Cited by

WO2012120114A1; WO2011073356A2; WO2011151203A2; EP3196226A1; EP3660076A1; EP2090629A2; WO2011124833A1; EP3085725A1; WO2020240133A1; FR3096683A1; WO2020240132A1; FR3096684A1; WO2010086574A2; EP2502950A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1136512 A1 20010926; CA 2342117 A1 20010924; CA 2342117 C 20060502; CN 1176974 C 20041124; CN 1322769 A 20011121; JP 2001316478 A 20011113; JP 3571002 B2 20040929; KR 100420389 B1 20040303; KR 20010090550 A 20011018; MY 133761 A 20071130; SG 101437 A1 20040130; US 2002043333 A1 20020418; US 6528615 B2 20030304

DOCDB simple family (application)

EP 01400574 A 20010306; CA 2342117 A 20010323; CN 01120710 A 20010324; JP 2001087756 A 20010326; KR 20010015410 A 20010324; MY PI20011368 A 20010322; SG 200101851 A 20010323; US 81667501 A 20010326